



Sausās būves sistēma

P511a.lv

Tehniskā lapa

07/2023



Multi-Finish M

Ģipša špaktele un plānās kārtas apmetums

Materialāls

Multi-Finish M ir pulverveida špaktele uz ģipša bāzes.

Sastāvs

Sintētiski modificēts ģipša maisījums ar minerālām pildvielām un polimēra piedevām.

Atbilst prasībām:

EN 13279-1

Tips

C6/20/2

Uzglabāšana

6 mēneši. Uzglabāt sausā, sausā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Atvērtus maisus hermētiski noslēgt un izmantot kā pirmos.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar EN 13279-1 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Ļoti elastīga
- Laba saķere
- Mazs rukums
- Piemērota dažādu virsmu līdzināšanai, špaktelēšanai līdz "nulles" kārtai
- Virsmas kvalitātes standarts: Q2 – Q4
- Zems emisijas līmenis
- Pietiekami ilgs izstrādes laiks
- Viegli uzklājama
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem

Ģipša špaktele un plānās kārtas apmetums

Pielietojums

Multi-Finish M špaktele izmantojama sienām un griestiem. Paredzēta virsmas kvalitātei Q2–Q4.

Piemērota:

- efektīvai raupju un nelīdzenu pamatņu špaktelēšanai,
- betona konstrukciju šuvju, spraugu un caurumu špaktelēšanai,
- gludu pamatņu (piem., betona virsmu, ģipša plākšņu un apmetumu) špaktelēšanai plānā kārtā,
- ģipša plākšņu virsmas pilnīgai pārklāšanai līdz kvalitātes līmenim Q4, apvienojumā ar Knauf Putzgrund,
- kvalitatīvu, iekrāsotu dekoratīvu virsmu apdarei (Venēcijas špaktele tehnika). Iekšdarbiem.

Izstrāde

Pamatne

Pamatnei ir jābūt stabilai, sausai, līdzenai un tīrai no taukvielām un putekļiem, kā arī jebkādu materiālu paliekām, kas varētu ietekmēt saķeres īpašības. Pirms darba uzsākšanas – nosegst blakus esošās un viegli notraipāmās virsmas.

Pamatnes sagatavošana

Pamatnes veids	Sagatavošana
Gluds betons	Noņemt plēvi veidojošo betona veidņu smērvielu un arī jebkādu esošu plēves kārtiņu. Gruntēt ar Knauf Betonkontakt
Precīzu bloku mūris	Gruntēt ar Knauf Stuc-Primer, ja virsma ir pārāk absorbējoša vai absorbcijas spēja ir stipri mainīga
Ģipša un ģipša šķiedras plāksnes	Notīrīt putekļus un gruntēt ar Knauf Putzgrund
Esošs ģipša un kaļķa-cementa apmetums	Ja nepieciešams, notīrīt iepriekšējos pārklājumus. Gruntēt ar Knauf Tiefengrund

Betona pamatnes

Betona virsmas maksimālajam atlikušajam mitrumam jābūt $\leq 3\%$ no svara. Izmantojot Knauf Spraykontakt, maksimālais atlikušais mitrums drīkst būt $\leq 4\%$ no svara.

Uz betona virsmām nedrīkst būt ūdens (piem., lietus ūdens, kondensāts). Ja jāapstrādā ēkas augšējā stāva griesti, vispirms jāuzklāj siltuma izolācija un hermetizācijas materiāls.

Ģipša un ģipša šķiedras plāksnes

Plāksnēm jābūt sausām, tīrām, bez putekļiem un stingri piemontētām pie nestspējīgas pamatnes. Špaktelēšanu var uzsākt tikai tad, ja vairs nav paredzamas ievērojamas ģipša plākšņu garuma izmaiņas mitruma vai temperatūras svārstību iespaidā. Ja telpās paredzēts ieklāt pašizlīdzinošās grīdas, špaktelēšanu var uzsākt tikai pēc grīdas izžūšanas.

Iejaukšana

Multi-Finish M 25 kg iesijāt ~18,5 l tīrā, aukstā ūdenī – nedaudz zem ūdens līmeņa, iemaisīt ar lēni rotējošu mikseri līdz izveidojas izstrādei piemērota, viendabīga krēmveida konsistences masa bez kunkuļiem.

Izstrāde

Izstrāde ar rokām – ar Šveices vai līdžīgu ķelli, mehanizēta izstrāde – ar PFT tehniku.

Pilnīga virsmas pārklāšana

Multi Finish M uzklāj un izlīdzina ar Šveices vai līdžīgu ķelli pēc iespējas vienmērīgāk. Virsmas jānoilīdzina apmēram 40 līdz 60 min. laikā pēc uzklāšanas (atkarībā no pamatnes absorbcijas spējas) un ar to pašu darbarīku. Tad vienreiz vai divreiz jānogludina, pastiprinot spiedienu.

Pirms otrās nogludināšanas virsmu jāsamitrina ar nelielu ūdens daudzumu. Lielām virsmām vai īpaši augstu virsmas kvalitātes prasību gadījumā – uzreiz pēc nogludināšanas ar metodi “mits mitrā” ieteicams uzklāt otru kārtu un virsmu (vienu vai divas reizes) vēlreiz jānogludina (kā norādīts iepriekš). Betona virsmu, ģipša plākšņu un apmetumu plānājam pārklāšanai špakтели jāuzklāj vienā kārtā kā plānu apmetumu – ar kārtas biezumu vismaz 2 mm. Ja nepieciešams, špakтели var uzklāt vairākās kārtās, pirms tam iepriekšējai kārtai ļaujot sacietēt un izžūt. Pirms nākamās kārtas uzklāšanas – jānogruntē ar Knauf Stuc-Primer (atšķaidītu 1:3 ar ūdeni). Pēc grunts nožūšanas uzklāj nākamo kārtu.

Betona bloku savienojuma vietu aizpildīšana

Vispirms jāaizpilda betona bloku savienojuma vietas, pēc tam, ja nepieciešams, otrajā piegāienā – izveido gludu un līdzenu pāreju uz blakus esošajām konstrukcijām. Ja virsmu pēc tam paredzēts krāsot, ieteicams izmantot šuvju lenti Kurt.

Netīri trauki un instrumenti samazina izstrādes laiku.

Lietot tikai tīrus darbarīkus un traukus!

Izstrādes laiks

Aptuveni 60 min., atkarībā no pamatnes.

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt virs $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Žūšana

Normālos apstākļos 2 mm biezas kārtas žūšanas laiks ~48 h. Žūšanas laiks ir atkarīgs no pamatnes uzsūkšanas spējas, gaisa temperatūras un mitruma telpā. Ātrākai apmetuma žūšanai jānodrošina laba ventilācija. Pie nelabvēlīgiem apstākļiem žūšanas laiks palielinās.

Virsmas sagatavošana krāsošanai vai apdarei

Apmetumam jābūt sausam, bez sīkām materiāla daļiņām un putekļiem. Pirms krāsošanas – virsmu jānogruntē (piem., ar Knauf Grundol). Piemērotas ir dispersijas krāsas (piem., Knauf Intol E.L.F., Malerweiss E.L.F.), hibrīda iekštelpu krāsas (Knauf Diamantweiss E.L.F.), silikātu bāzes emulsijas krāsas (piem., Knauf Silikatweiss E.L.F.). Pirms tapešu līmēšanas – sienas jāpārklāj ar tapešu līmes kārtu. Flīžu ieklāšana uz Knauf Multi-Finish M nav pieļaujama.

Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Norādījumi	Uzmanību!
	Ja materiāls sācis cietēt, to vairs nedrīkst izstrādāt! Ūdens pievienošana vai maisīšana neatjaunos materiāla sākotnējās īpašības. Knauf Multi-Finish M nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties produkta īpašības.

Citi norādījumi

Gadījumā, ja materiāls ir nokļuvis acīs, uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem. Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

170802

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Tips	atbilstoši EN 13279-1	C6/20/2
Kārtas biezums	mm	1–3
Sāk sacietēt pēc	min.	60
Graudu lielums	mm	< 0,20
Ietilpība	pulveris / maisījums	100 kg = ap 115 l masas
Beramblīvums	kg/m ³	~ 850
Izturība liecē	N/mm ²	≥ 1
Izturība spiedē	N/mm ²	≥ 2,0
Siltumvadītspēja λ	W/(m·K)	0,34
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, sausam	–	10
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, mitram	–	6
Ugunsreakcijas klase	–	A1
Izstrādes temperatūra	°C	virs +5

Šeit norādītie tehniskie dati tika novērtēti saskaņā ar attiecīgajiem testu standartiem. Iespējamās novirzes atkarībā no objekta apstākļiem.

Patēriņš

Kārtas biezums mm	Patēriņš kg/m ²	Patēriņš m ² /maiss (25 kg)
1	~ 1,1	~ 22

Visas specifikācijas ir aptuvenas vērtības un var atšķirties atkarībā no pamathes.

Precīzu patēriņa daudzumu var noteikt tikai objektā, veicot izmēģinājuma darbus.

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Multi-Finish M	25 kg	00805301	4750614007686

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.